

2016

2

ISSN 0889 - 575X

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ



LEGAL AND APPLIED
METROLOGY

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№2 (141). 2016 г.
ISSN 0889-575X
Per. №1384 от 18.12.91

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский институт
метрологической службы»
(ФГУП «ВНИИМС»)

ИЗДАТЕЛЬ

АНО «РСК-Консалтинг»

Редколлегия журнала

«Законодательная и прикладная
метрология»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Л. К. Исаев,
профессор, доктор технич. наук

ЗАМ.ГЛ.РЕДАКТОРА

В. А. Сквородников,
кандидат технич. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ

РЕДАКТОР

Д. Ю. Рассамахин

ТЕХНИЧЕСКИЙ

РЕДАКТОР

Г. Б. Маравин
кандидат химич. наук

РАСПРОСТРАНЕНИЕ

В. К. Орлова

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Л. К. Исаев,
председатель Совета, профессор, д.т.н.
Ю. А. Кудеяров, профессор, д.физ.-мат.н.
В. Г. Лысенко, профессор, д.т.н.
Л. С. Бабаджанов профессор, д.т.н.
С. Г. Семенчинский, профессор, д.физ.-мат.н.
И. М. Шенброт, профессор, д.т.н.
В. Н. Мельников, профессор, д.физ.-мат.н.
Б. Н. Кодесс, профессор, д.физ.-мат.н.
В. Я Бараш, профессор, д.т.н.

Адрес редакции: 119361, Москва, Г-361,
ул. Озерная, 46, АНО «РСК-Консалтинг»
www.rsk-k.ru Тел./факс: (495) 437-34-83
E-mail: sva@vniims.ru

Журнал включен в Российский Индекс
Научного Цитирования (РИНЦ) Научной
Электронной Библиотеки (НЭБ)
в соответствии с критериями Высшей
Аттестационной Комиссии (ВАК)

Подписано в печать 30.03.2016 г.
Формат 60×84/8, 5,13 уч.-изд., 5,5 п.л.
Отпечатано в ООО «МАГИЯ ПЕЧАТИ»

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ - 2016

Измерения в динамичном мире.....	2
Послание директора международного бюро мер и весов (МБМВ)	3
<i>Мартина Милтона</i>	
Послание директора международного бюро законодательной метрологии (МБЗМ)	4
<i>Стивена Паторея</i>	

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

О применении гигрометров в системах диагностики мощных турбогенераторов.....	6
<i>On the use of hygrometers in the systems of diagnostics of powerful turbogenerators</i>	
<i>Б.Ю. Каплан</i>	
Ремонтопригодность мер толщины покрытий цинка на стали	11
<i>Reparability of thickness coating standards zinc on steel</i>	
<i>Л. С. Бабаджанов, М.Л. Бабаджанова, Т.А. Корюшкина</i>	
К вопросу о повышении достоверности методики поверки ротаметров газовых	13
<i>On the question of increasing the reliability of verification method of gas rotameters</i>	
<i>Е. А. Стрельников, И.Ю. Еремин</i>	

КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Сокращение пределов допускаемой относительной погрешности косвенного метода динамических измерений массы нефти и нефтепродуктов.....	17
<i>Reduction of limits of relative error of an indirect method of dynamic measurements of mass of oil and oil products</i>	
<i>Ю.В. Лисин, О.В. Аралов, А.С. Саванин</i>	
Результаты международных дополнительных сличений эталонов K_u и φ_u в рамках темы COOMET 411/RU-A/07 (COOMET.Em-S6).....	21
<i>The results of the international supplementary comparisons of measurement standards K_u and φ_u within the framework of COOMET411/RU-A/07 (COOMET.EM-S6)</i>	
<i>В.В. Киселев, М.В. Гришин, Т.А. Дубровская</i>	

ДИСКУССИИ

Термины метрологии: гармонизация и преемственность.....	27
<i>Terms of metrology: harmonization and continuity</i>	
<i>В.Д. Гвоздев</i>	

МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Договоренность CIPM MRA: прошлое, настоящее и будущее	32
<i>Энди Хенсон (Andy Henson)</i>	
<i>Подготовлено Г.В. Битюковой, Т.А. Киселёвой</i>	

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

С условиями подписки можно ознакомиться на сайте www.rsk-k.ru

Автономная
Некоммерческая
Организация



— Консалтинг